

Editorial

O Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental foi premiado pela Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) como um dos cinco Institutos Federais que irão desenvolver projetos e executar, junto com indústrias, sistemas de inovação.

Os cinco Institutos Federais credenciados são o do Ceará, que irá trabalhar com sistemas embarcados e mobilidade digital; o do Espírito Santo, com metalurgia; o Instituto Federal da Bahia, com equipamentos médicos; o de Minas Gerais, com sistemas automotivos, e o IFFluminense, com instrumentação para o ambiente.

Desde sua fundação, a EMBRAPII tem o *gap* de suprir projetos de inovação para as empresas. De um capital de um bilhão e quatrocentos milhões reais de recursos de investimento em projetos de inovação, 190 milhões de reais já estão empenhados em 70 projetos das três primeiras instituições credenciadas e 10 milhões de reais aplicados nos novos institutos incluídos no projeto, como é o caso do Instituto Federal Fluminense.

Uma das missões dos Institutos Federais é auxiliar no desenvolvimento de tecnologias para a otimização da gestão industrial. Dentro dessa ótica, está em curso um projeto de gestão e redução dos resíduos industriais das plantas da Codin. Esse projeto faz parte de uma das pesquisas do Polo de Inovação Tecnológica da UPEA-IFF.

Isso é uma demonstração do amadurecimento do Programa de Mestrado Profissional PPEA-IFF, que, juntamente com o Polo de Inovação da UPEA-IFF, tem desenvolvido vários projetos na área de Desenvolvimento Sustentável.

Dentro da linha de pesquisa do mestrado profissional em Engenharia Ambiental, o desenvolvimento sustentável tem contribuído para o surgimento de novas tecnologias como no caso do Polo Industrial de Extração de Pedras Ornamentais em Santo Antônio de Pádua.

O início da operação do, Complexo Logístico Industrial Portuário do Açu (CLIPA) tem gerado novas demandas no que diz respeito a sistemas de monitoramento ambiental e soluções técnicas para o aprofundamento do Desenvolvimento Sustentável.

Temos também avançado na área de Gestão de Recursos Hídricos com a chamada do PPEA-IFF para participar do Programa de Pós-graduação em Rede de Gestão de Recursos Hídricos, organizado pela Agência Nacional de Águas, visando à formação de gestores e técnicos para melhorar os sistemas públicos e os das concessionárias na área de abastecimento de água e saneamento.

O programa de mestrado em Engenharia Ambiental do IFFluminense, fundado em 2006, com mais de 80 dissertações defendidas e com a ampliação dos trabalhos de pesquisa e aplicação em inovação industrial, assim como sua participação nos Comitês de Bacia do Baixo Paraíba do Sul, tem levado adiante o famoso tripé formação-pesquisa-extensão.

Essa integração do trabalho do PPEA-IFF reflete na produção dos trabalhos que estão sendo publicados e divulgados pelo Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, que objetiva produzir conhecimento visando à sua difusão na sociedade com a finalidade de

enfrentamento dos desafios que a Região Norte-Fluminense apresenta diante de tantas mudanças socioespaciais e manter a paisagem ambiental tão importante para a memória coletiva.

Luiz de Pinedo Quinto Júnior
Coordenador Adjunto do PPEA
Coordenador do Núcleo de Estudos em Estratégia e Desenvolvimento – IFF